

■ DRYTEK 1

Quadro elettrico con microprocessore per 1 elettropompa monofase o trifase con controllo del cos-φ.

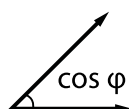
Il sistema ideale per la protezione contro la marcia a secco della tua elettropompa.

Pratico e versatile, permette di risparmiare tempo di installazione e riduce i costi di manutenzione.

Control panel with microprocessor for 1 single-phase or three-phase pump with power factor control.

The ideal system for protecting the pump against dry-running.

Practical and versatile, DRYTEK allows you to save time of installation and to reduce service costs.



- I quadri elettrici DRYTEK sono realizzati in box termoplastico ABS su stampo Elentek originale e di design, stagno, autoestinguente, con grado di protezione IP55.

La serie DRYTEK presenta un pratico display LCD per la lettura degli stati di funzionamento e di allarme, oltre a spie a led e tasti di programmazione e comando su fronte quadro.

Una morsettiera ne consente il collegamento alle utenze e ai comandi esterni come pressostati, galleggianti etc.

Tutte le operazioni di taratura, gestione e utilizzo vengono effettuate dal pannello frontale di comando senza la necessità di aprire il quadro.

- DRYTEK control panels are assembled in ABS thermoplastic boxes with an original Elentek design, watertight, self-extinguishing, degree of protection IP55.

The DRYTEK range has a practical LCD for reading the operating and alarm states, besides led lights and set-up pushbuttons on the frontpanel.

External controls such as pressure and float switches can be connected to the terminal inside the panel.

All the set-up, control and use operations are done by the frontpanel without the need to open the panel.

CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DRYTEK 1-Mono);
- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DRYTEK 1-Tri);
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- ↘ Pulsanti per selezione funzionamento e programmazione;
- ↘ Display per visualizzazione: Volt, Ampere, COS Ø motore e allarmi;
- ↘ Led verde motore attivo;
- ↘ Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile;
- ↘ Controllo motore su 2 fasi;
- ↘ Protezione per:
 - sovracorrente motore (regolabile)
 - sequenza/mancanza fase
 - minima/massima tensione (regolabile)
 - massima corrente
 - marcia a secco COS Ø (regolabile)
- ↘ Ripristino automatico da marcia a secco con 4 tempi programmabili separatamente 0÷250 minuti;
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Uscita allarme (NC-C-NA carico resistivo - 5A / 250V);
- ↘ Sezionatore generale blocco-porta;
- ↘ Predisposizione per condensatore di marcia (non incluso);
- ↘ Box in ABS, IP55;
- ↘ Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- ↘ Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

GENERAL FEATURES

- ↘ Power supply 1~50/60 Hz 230V ±10% (DRYTEK 1-Mono);
- ↘ Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10% (DRYTEK 1-Tri);
- ↘ Normally open contact for start;
- ↘ Pushbuttons for selecting operation and set up;
- ↘ Displaying of: volt, ampere, motor power factor (COS Ø) and alarms;
- ↘ Green led indicating motor running;
- ↘ Adjustable electronic control for motor overload;
- ↘ Motor's control on 2 phases;
- ↘ Protection from:
 - motor overcurrent (adjustable)
 - phase failure/loss
 - min/max voltage (adjustable)
 - max current (adjustable)
 - dry running power factor (COS Ø adjustable)
- ↘ Auto-restore from protection with 4 independently settable times 0÷250 minutes;
- ↘ Auxiliaries and motor protection fuses;
- ↘ Alarm output (NC-C-NO resistive load 5A / 250V);
- ↘ Main switch interlocking door;
- ↘ Provision for run capacitor for single-phase version (not included);
- ↘ Enclosure in ABS, IP55;
- ↘ Ambient temperature: -5/+40 °C;
- ↘ Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).



DRYTEK 1

	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	Range (A)	Max (A)	H	L	W	Material	Kg
DRYTEK 1-Mono	01001	1~230	2,2	3	0-18	18	320	240	190	ABS	2
DRYTEK 1-Tri/7.5	01004	3~400	7,5	10	0-16	16	320	240	190	ABS	2,5
DRYTEK 1-Tri/11	01005	3~400	11	15	0-25	25	320	240	190	ABS	2,5
DRYTEK 1-Tri/15	01006	3~400	15	20	0-32	32	320	240	190	ABS	2,5

OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB - tensione	Acoustic alarm 90 dB - voltage
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso - tensione	Flashing alarm - voltage
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF-...	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact

Accessori per i quadri elettrici con funzioni specifiche

Accessories for control panels with specific functions

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98015	RLOG-...	Relé per logica automazione da specificare:	Relay for logic of automation to be specified:
98015.001	RLOG-TER	Relé per circuito segnalazione scatto termico	Relay for circuit signalling thermal protection
98015.002	RLOG-0/1	Relé per circuito segnalazione stato motore	Relay for circuit signalling motor status
98015.003	RLOG-PWR	Relé per circuito segnalazione presenza rete o presenza tensione ai circuiti ausiliari	Relay for circuit signalling mains presence or voltage presence in auxiliary circuits
98015.004	RLOG-SP	Relé per circuito segnalazione allarme livello (spia, avvisatore acustico o altro dispositivo non incluso)	Relay for circuit signalling level alarm (light, acoustic alarm or any other device not included)
98006	RL-...	Relé di livello per automazione da specificare:	Level relay for automation to be specified:
98006.001	RL-S	Relé di livello per svuotamento (= OFF al min livello)	Level relay for emptying function (=OFF at min level)
98006.002	RL-R	Relé di livello per riempimento (= OFF al massimo livello)	Level relay for filling function (=OFF at max level)
98006.003	RL-H2O	Relé di livello per segnalazione infiltrazione acqua camera olio (spia inclusa)	Level relay for signalling of water infiltration in oil chamber (light included)
98006.004	RL-H2O-STOP	Relé di livello per stop motore e segnalazione infiltrazione acqua camera olio (light included)	Level relay for stop of the motor and signalling of water infiltration in oil chamber (light included)
98031	TMF-...	Timer multifunzione per logica da specificare:	Multifunction timer for logic to be specified:
98031.001	TMF-RR	Timer per avviamento ritardato al rientro rete	Timer for delayed start on mains power return
98031.002	TMF-RS	Timer per spegnimento ritardato da un comando esterno	Timer for delayed shutdown from external command
98031.003	TMF-RA	Timer per ritardo avviamento da un comando esterno	Timer for delayed start from external command

Accessori di strumentazione e segnalazione a fronte quadro

Accessories instruments and signals on front panel

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98014	CON-O-...V	Timer contaore analogico da specificare la tensione:	Multifunction timer for logic power must be specified:
98014.024	CON-O 24V	Timer contaore analogico 24V	Analog hour-meter 24V
98014.110	CON-O 110V	Timer contaore analogico 110V	Analog hour-meter 110V
98014.230	CON-O 230V	Timer contaore analogico 230V	Analog hour-meter 230V
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011	AMP-50+100A	Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corrente:	Analog amperometer with transformer Ampere must be specified:
98011.050	AMP-50	Amperometro max 50A con trasformatore amperometrico da 50/5a	Ampmeter max 50A direct insertion with ammetric transformer 50-/5A
98011.060	AMP-60	Amperometro max 60A con trasformatore amperometrico da 60/5a	Ampmeter max 60A direct insertion with ammetric transformer 60-/5A
98011.080	AMP-80	Amperometro max 80A con trasformatore amperometrico da 80/5a	Ampmeter max 80A direct insertion with ammetric transformer 80-/5A
98011.100	AMP-100	Amperometro max 100A con trasformatore amperometrico da 100/5a	Ampmeter max 100A direct insertion with ammetric transformer 100-/5A
98012	AMP-150+500A	Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corrente:	Analog amperometer with transformer Ampere must be specified:
98012.150	AMP-150	Amperometro max 150A con trasformatore amperometrico da 150/5a	Ampmeter max 150A direct insertion with ammetric transformer 150-/5A
98012.200	AMP-200	Amperometro max 200A con trasformatore amperometrico da 200/5a	Ampmeter max 200A direct insertion with ammetric transformer 200-/5A
98012.250	AMP-250	Amperometro max 250A con trasformatore amperometrico da 250/5a	Ampmeter max 250A direct insertion with ammetric transformer 250-/5A
98012.300	AMP-300	Amperometro max 300A con trasformatore amperometrico da 300/5a	Ampmeter max 300A direct insertion with ammetric transformer 300-/5A
98012.400	AMP-400	Amperometro max 400A con trasformatore amperometrico da 400/5a	Ampmeter max 400A direct insertion with ammetric transformer 400-/5A
98012.500	AMP-500	Amperometro max 500A con trasformatore amperometrico da 500/5a	Ampmeter max 500A direct insertion with ammetric transformer 500-/5A

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98013	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA da specificare la corrente:	Amperometric switch with 3 transformer (ampere must be specified):
98013.050	COM-50A	commutatore con 3 ta 50/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 50/5A
98013.060	COM-60A	Amperometro+commutatore con 3 ta 60/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 60/5A
98013.080	COM-80A	Amperometro+commutatore con 3 ta 80/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 80/5A
98013.100	COM-100A	Amperometro+commutatore con 3 ta 100/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 100/5A
98013.150	COM-150A	Amperometro+commutatore con 3 ta 150A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 150/5A
98013.200	COM-200A	Amperometro+commutatore con 3 ta 200/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 200/5A
98013.250	COM-250A	Amperometro+commutatore con 3 ta 250/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 250/5A
98013.300	COM-300A	Amperometro+commutatore con 3 ta 300/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 300/5A
98013.400	COM-400A	Amperometro+commutatore con 3 ta 400/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 400/5A
98013.500	COM-500A	Amperometro+commutatore con 3 ta 500/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 500/5A
98160	PR-VISUAL	Visualizzatore digitale di pressione 4-20mA 0-10V	Digital pressure viewer 4-20mA 0-10V
98161	LVL-VISUAL	Visualizzatore digitale di livello 4-20mA 0-10V	Digital level viewer 4-20mA 0-10V
98162	HZ	Frequenzimetro analogico 50/60Hz	Analog frequencymeter
98163	MF-DMK15R1	Multimetro multifunzione da pannello digitale 96x48	Multimeter multifunction with digital panel 96x48
98034	SP...A	Spia rossa allarme Ø22 - tensione da specificare:	Alarm red light Ø22 - voltage to be specified:
98034R012	SPR-12	Spia rossa allarme Ø22 12V	Alarm red light Ø22 12V
98034R024	SPR-24	Spia rossa allarme Ø22 24V	Alarm red light Ø22 24V
98034R110	SPR-110	Spia rossa allarme Ø22 110V	Alarm red light Ø22 110V
98034R230	SPR-230	Spia rossa allarme Ø22 230V	Alarm red light Ø22 230V
98034G012	SPG-12	Spia gialla allarme Ø22 12V	Alarm yellow light Ø22 12V
98034G024	SPG-24	Spia gialla allarme Ø22 24V	Alarm yellow light Ø22 24V
98034G110	SPG-110	Spia gialla allarme Ø22 110V	Alarm yellow light Ø22 110V
98034G230	SPG-230	Spia gialla allarme Ø22 230V	Alarm yellow light Ø22 230V
98003	AA...V	Allarme acustico 90 dB - tensione da specificare:	Acoustic alarm 90 dB - voltage to be specified :
98003.012	AA-12 Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	Acoustic alarm 90 dB 12Vdc
98003.230	AA-230 VAC	Allarme acustico 90 dB 230Vac	Acoustic alarm 90 dB 230Vac
98003.024	AA-24 VAC	Allarme acustico 90 dB 24Vac	Acoustic alarm 90 dB 24Vac
98004	LL...V	Allarme lampeggiante luminoso - tensione da specificare:	Flashing alarm - voltage to be specified:
98004.012	LL-12V AC/DC	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	Flashing alarm 12V AC/DC
98004.230	LL-230 VAC	Lampada lampeggiante di allarme 230Vac	Flashing alarm 230Vac
98004.024	LL-24V AC/DC	Lampada lampeggiante di allarme 24V AC/DC	Flashing alarm 24V AC/DC